



Instrukcja obsługi i montażu

Zestaw wideodomofonowy Naos RFID

OR-VID-SH-1074



CE

STOP!

Zanim przystąpisz do montażu koniecznie przeczytaj **instrukcję obsługi!**
Uszkodzenia wynikające z błędnego podłączenia
NIE PODLEGAJĄ NAPRAWIE Z TYTUŁU GWARANCJI



SPIS TREŚCI

1. UWAGI WSTĘPNE	2
2. CHARAKTERYSTYKA	2
3. DANE TECHNICZNE	3
4. BUDOWA ZESTAWU	4
5. MONTAŻ	5
6. SCHEMATY PODŁĄCZENIA	6
7. OBSŁUGA URZĄDZENIA	8
8. KORZYSTANIE Z CZYTNIKA KART I BRELOKÓW ZBLIŻENIOWYCH	9
9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	10
10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	10

1. UWAGI WSTĘPNE

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub elektryka. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzebrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja do pobrania ze strony www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/ interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Nie instaluj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki.
7. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć, wibracje, wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
8. Wyłącz zasilanie, jeżeli z urządzenia wydobywa się dźwięk budzący niepokój.
9. Po dokonaniu instalacji i montażu zdejmij folię ochronną z ekranu monitora.



Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

09/2023

2. CHARAKTERYSTYKA

Wideodomofon przeznaczony jest do montażu w budynkach 1-rodzinnych.

Funkcje:

- prowadzenie rozmowy z osobą znajdującą się przy wejściu i jednocześnie jej obserwacja;
- bezpośrednie sterowanie elektrozapem;
- możliwość sterowania bramą;
- regulacja parametrów monitora (jasności i nasycenia koloru obrazu, głośności rozmowy);
- oświetlenie diodami pracującymi w podczerwieni umożliwia widzenie w nocy;
- funkcja interkomu po zastosowaniu dodatkowego monitora.

Najważniejsze cechy:

- kolorowy monitor LCD o przekątnej 4,3 cale;
- panel monitora z dotykowymi, podświetlanymi przyciskami;
- instalacja 2-żyłowa;
- czytnik kart i breloków zbliżeniowych 125kHz;
- 10 dźwięków dzwonka do wyboru.



3. DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA:	jednorodzinny
SPOSÓB INSTALACJI:	2-żyłowy
SYSTEM KOMUNIKACJI:	przewodowy

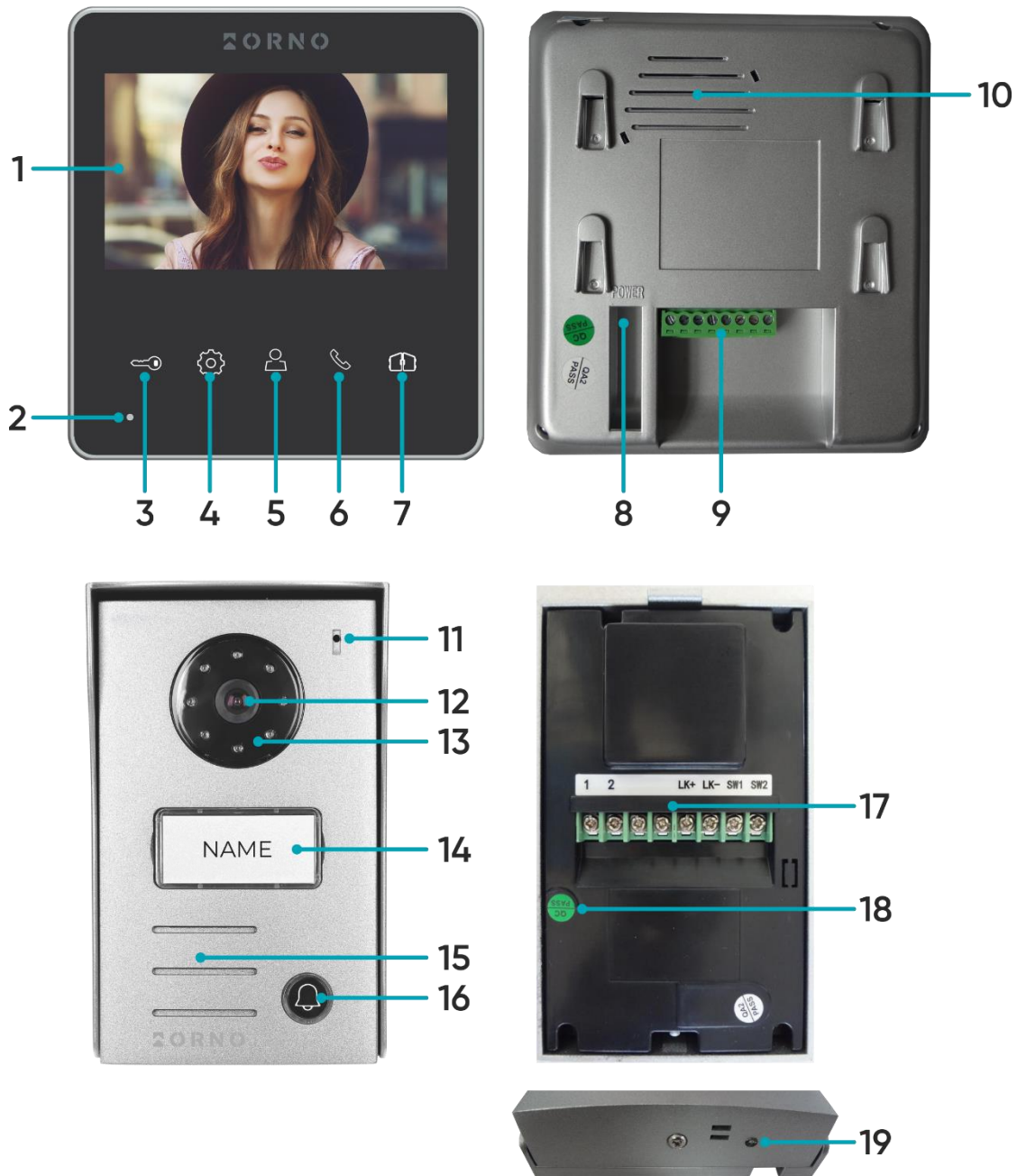
MONITOR

WIELKOŚĆ EKRANU:	4,3"
ROZDZIELCZOŚĆ:	480x272x3RGB
FUNKCJE:	rozmowa, monitoring, sterowanie elektrozaczepem i bramą, regulacja parametrów monitora oraz głośności, interkom
ILOŚĆ MELODII:	10
REGULACJA GŁOŚNOŚCI:	tak
CZAS ROZMOWY:	100s
CZAS MONITORINGU:	60s
ZASILANIE:	15V DC
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <2W; praca <3,5W
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM:	tak (12V DC maks. 500mA – zasilanie z monitora)
KONTROLA DOSTĘPU – STEROWANIE BRAMĄ:	tak (styk bezpotencjałowy)
TEMPERATURA PRACY:	-20°C ~ +60°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	130x120x24,5mm
WAGA NETTO:	0,196kg

PANEL ZEWNĘTRZNY

TYP SENSORA:	CMOS 1/4"
ROZDZIELCZOŚĆ:	733x493
KĄT WIDZENIA (PION/POZIOM):	33° / 47°
DOŚWIETLENIE NOCNE:	diody IR
ILOŚĆ DIOD:	8
ZASIĘG WIDZENIA NOCNEGO:	1m
KONTROLA DOSTĘPU – CZYTNIK RFID:	breloki/karty zbliżeniowe 125 kHz (maks. 10 użytkowników)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP44
ZASILANIE:	15V DC z monitora
POBÓR PRĄDU:	czuwanie <0,2W, praca <1,5W
TEMPERATURA PRACY:	-5°C ~ +50°C
MONTAŻ:	natynkowy
MATERIAŁ:	tworzywo sztuczne
WYMIARY:	93x150x45mm
WAGA NETTO:	0,282kg

4. BUDOWA ZESTAWU



rys. 1 Budowa wideo monitora i panelu zewnętrznego

MONITOR

1. Ekran
2. Mikrofon
3. Otwarcie drzwi/furtki
4. Ustawienia
5. Zakończenie rozmowy/monitoringu/przycisk nawigacji -
6. Odebranie połączenia/przycisk nawigacji +
7. Sterowanie bramą
8. Gniazdo zasilania
9. Zaciski i przyłączenia
10. Głośnik

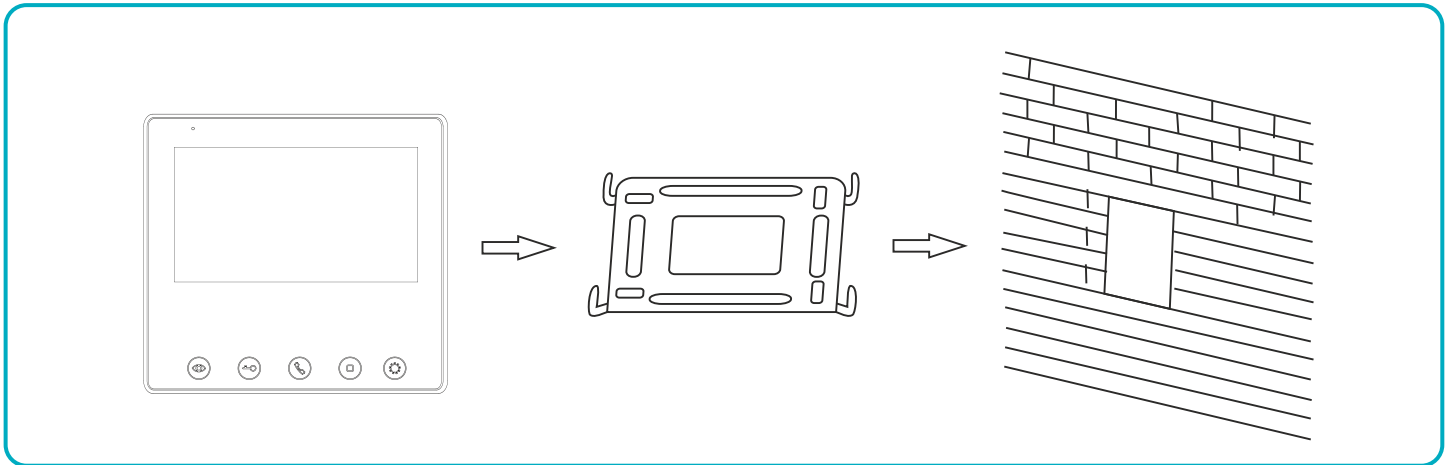
PANEL ZEWNĘTRZNY

11. Mikrofon
12. Obiektyw kamery
13. Doświetlenie nocne
14. Miejsce na nazwisko/czytnik kart i breloków
15. Głośnik
16. Przycisk wywołania
17. Zaciski i przyłączenia
18. Przycisk resetowania kart i breloków zbliżeniowych
19. Czujnik zmiernicy



5. MONTAŻ

MONTAŻ MONITORA



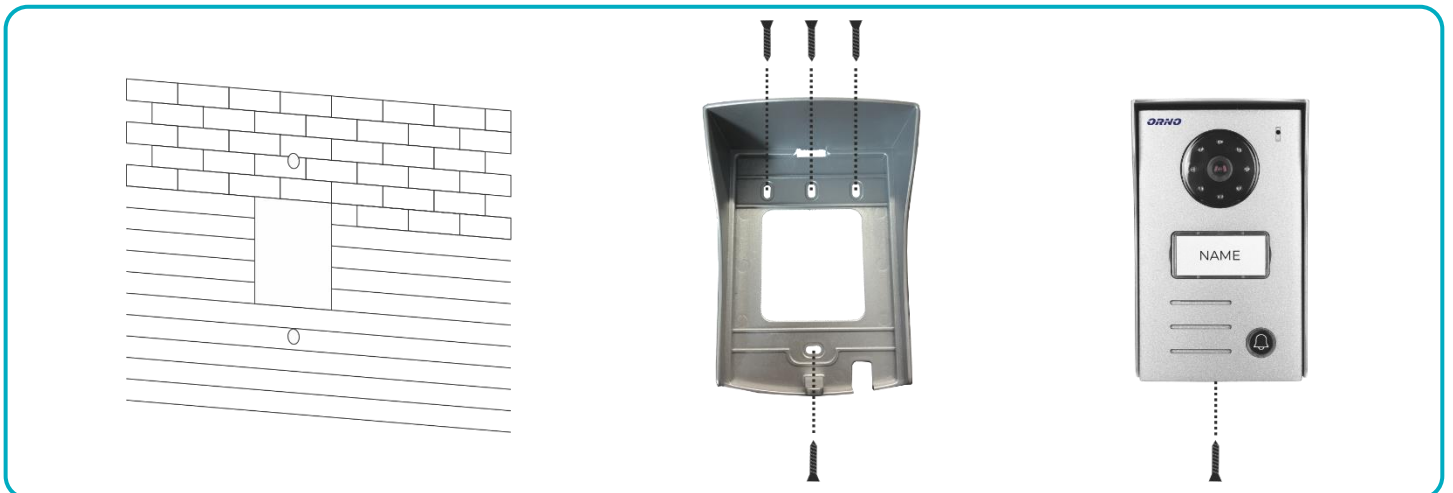
rys. 2 Montaż monitora

1. Określ pozycję montażową monitora: sugerowana wysokość 1,5~1,6 metra;
2. Ramkę montażową odłącz od tylnej części monitora.
3. Zamontuj ramkę na ścianie.
4. Podłącz okablowanie, zgodnie z ze schematem podłączenia.
5. Przymocuj monitor do wspornika montażowego.
6. Po zamontowaniu panelu zewnętrznego podłącz zasilanie.

MONTAŻ PANELU ZEWNĘTRZNEGO

Zalecana wysokość instalacji panelu zewnętrznego to 140-170 cm.

Właściwe umiejscowienie panelu zewnętrznego decyduje o komforcie pracy z urządzeniem. Zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych przetestowanie urządzenia. W tym celu nie należy umieszczać panelu zewnętrznego oraz monitora w tym samym pomieszczeniu, gdyż mogą się tworzyć sprzężenia.



rys. 3 Montaż panelu zewnętrznego

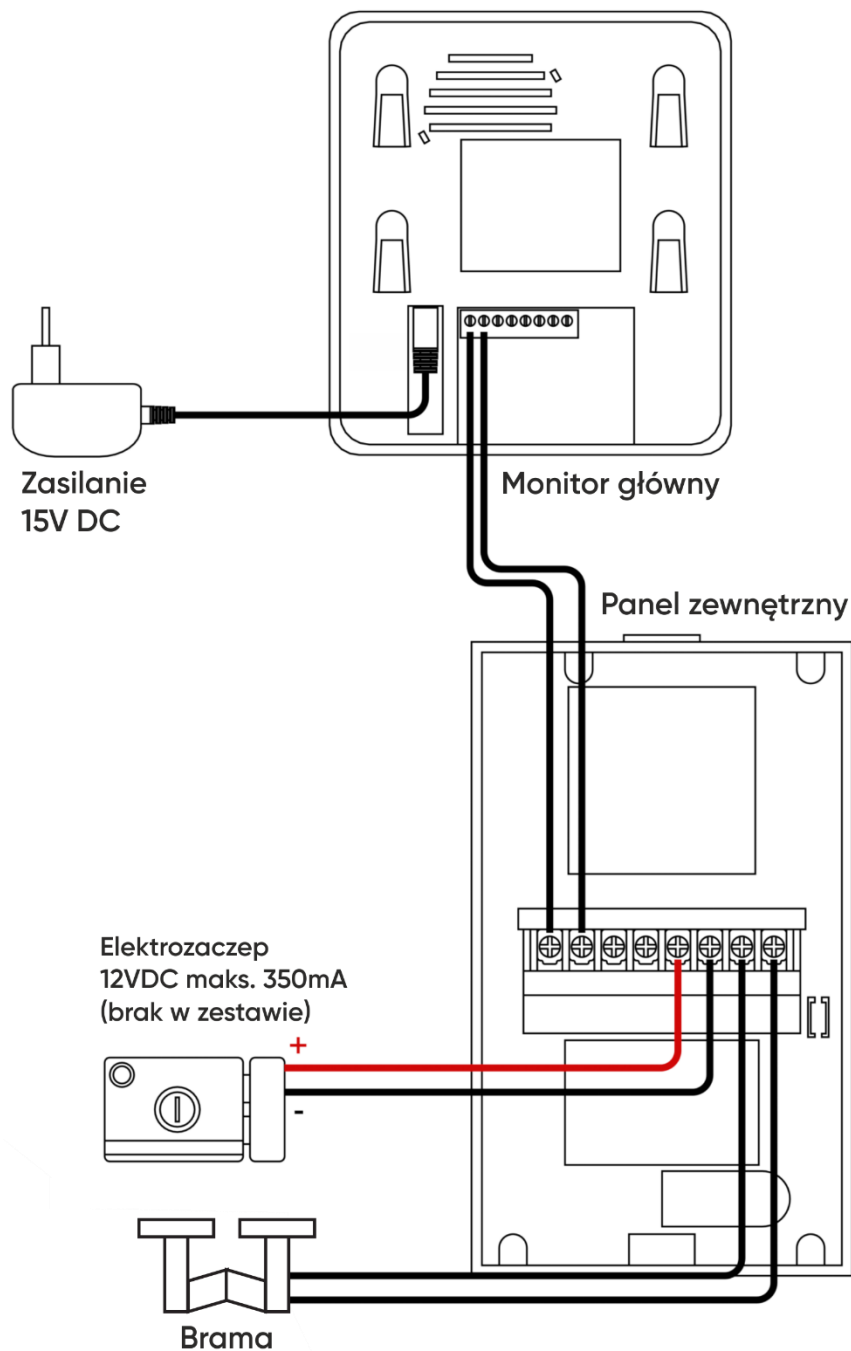
1. Wykonaj otwory na odpowiedniej wysokości na ścianie lub słupku.
2. Zdejmij daszek z panelu zewnętrznego.
3. Przykręć daszek w wybranym miejscu.
4. Podłącz okablowanie.
5. Zamocuj panel zewnętrzny w daszku oraz przykręć dolną śrubą panel zewnętrzny do ramki.



6. SCHEMATY PODŁĄCZENIA

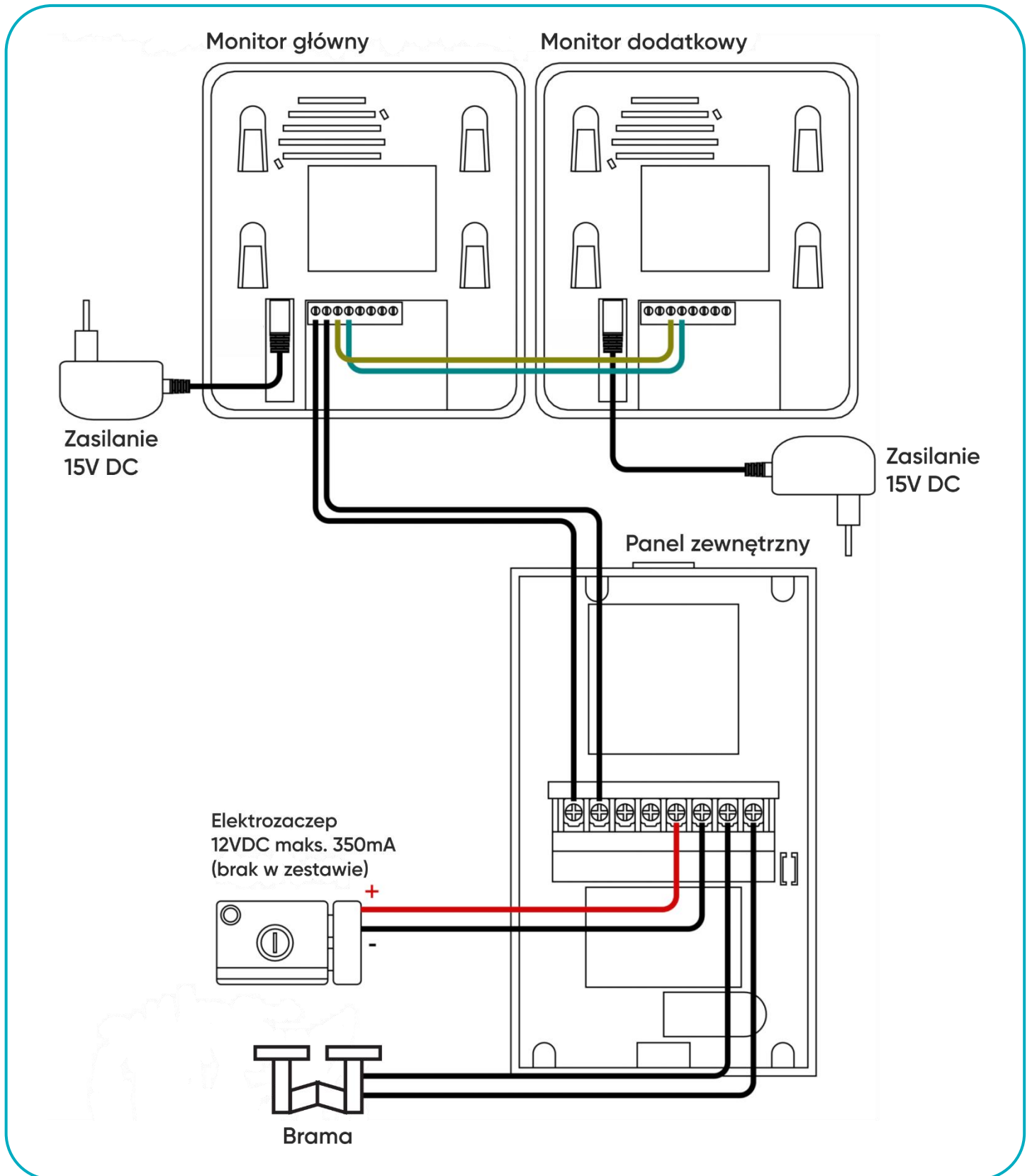
Przed wykonaniem otworów montażowych zaleca się wykonać próbę działania urządzenia. W tym celu podłącz urządzenie na próbę wg. schematu podłączenia. Pierwsza osoba przytrzymująca kamerę powinna za pomocą przycisku wywołać drugą osobę, która znajduje się przy monitorze. Ta natomiast powinna dokładnie obejrzeć pole widzenia kamery w celu ewentualnej korekcji położenia modułu.

Po dokładnych pomiarach należy przystąpić do wykonania otworów montażowych po wcześniejszym wyłączeniu zasilania.



rys. 4 Schemat podłączenia

! Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem! Nieprzestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia i utraty zdrowia.



rys. 5 Schemat podłączenia z dodatkowym monitorem

! Zestaw nie zawiera elektrozaczepu oraz automatu sterowania bramą!



Nie powinno się prowadzić przewodów wideodomofonu w jednym kablu z przewodami innych instalacji, np. dzwonka, alarmu, telefonu itp. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne emitujące silne pola magnetyczne (np. kolumny głośnikowe odbiornik telewizyjny) będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi panel zewnętrzny z monitorem i mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie zestawu.

Jeżeli użytkownik posiada inne przewody połączeniowe niż zalecane to dopuszcza się ich zastosowanie, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania.

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów:

do 30m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5mm

od 30m do 100m - zalecany przewód XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8mm

Połączenie z rygłem elektromagnetycznym powinno być przeprowadzone przewodem 2 x 1mm².




Z zestawem poprawnie współpracuje dowolny elektrozaczep o napięciu zasilania 12V DC i poborze prądu max. 500 mA.

Całkowita długość instalacji nie może przekroczyć 100 metrów.




Absolutnie nie zalecamy stosowania przewodów typu skrętka komputerowa.

7. OBSŁUGA URZĄDZENIA



POŁĄCZENIE

1. Po naciśnięciu przez odwiedzającego przycisku wywołania na panelu zewnętrznym, monitor wyemituje sygnał dzwonka (przez 10 sek.), a na wyświetlaczu pojawi się obraz kamery zewnętrznej.
2. W przypadku braku odpowiedzi, połączenie zostanie automatycznie rozłączone po 60 sekundach.
3. W celu odebrania połączenia należy nacisnąć przycisk  *Odbierz* na monitorze, a w celu rozłączenia przycisk  *Zakończ rozmowę*.
4. Aby przełączyć monitor w stan czuwania należy nacisnąć przycisk  *Zakończ rozmowę*. Ekran zostanie wygaszony, a monitor przejdzie w stan czuwania. Monitor przechodzi automatycznie w stan czuwania po czasie 100 sekund od ostatniej aktywności.



PODGLĄD

W celu podglądu otoczenia należy nacisnąć przycisk  *Monitoruj* na monitorze, na wyświetlaczu pojawi się obraz kamery zewnętrznej. Podczas funkcji monitorowania przekazywany jest tylko dźwięk z zewnątrz (otoczenia). Aby umożliwić komunikację dwustronną należy nacisnąć przycisk  *Odbierz* na monitorze. W celu zakończenia podglądu należy nacisnąć przycisk  *Zakończ rozmowę*. Monitor przechodzi automatycznie w stan czuwania po czasie 60 sekund od ostatniej aktywności.

STEROWANIE FURTKĄ/BRAMĄ

1. W celu otwarcia drzwi/furtki należy podczas rozmowy nacisnąć przycisk  na monitorze. Elektrozaczep zostanie zwolniony na czas 5 sekund.
2. W celu otwarcia bramy należy podczas rozmowy nacisnąć przycisk  na monitorze.

USTAWIENIA

W trybie czuwania naciśnij przycisk  *Ustawienia*. Używając przycisków nawigacyjnych < oraz > można ustawić odpowiednio parametry: jasność, kontrast, nasycenie barw, głośność połączeń oraz wybrać dźwięk dzwonka (aby ustawić konkretny parametr naciśnij ponownie przycisk  i ustal żądaną wartość przyciskami nawigacyjnymi < oraz >.





8. KORZYSTANIE Z CZYTNIKA KART I BRELOKÓW ZBLIŻENIOWYCH

W skład zestawu wchodzi poniższe breloki:

- **pomarańczowy**: brelok główny (1szt.)
- **szary**: brelok użytkownika (4 szt.)
- **czarny**: brelok kasowania (1 szt.)

DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW

1. Zbliź brelok główny do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb programowania.
2. Zbliź do czytnika brelok użytkownika, który chcesz dodać. Pojedynczy, krótki sygnał dźwiękowy oznacza pomyślne zarejestrowanie breloka. Podwójny sygnał dźwiękowy oznacza niepowodzenie rejestracji - należy powtórzyć próbę zarejestrowania breloka. Aby dodać kilka breloków należy zbliżyć je kolejno do czytnika w ciągu 5 sekund, po tym czasie urządzenie automatycznie opuści tryb programowania.
3. Aby dokończyć proces programowania należy ponownie zbliżyć brelok główny do czytnika. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne zarejestrowanie wszystkich breloków użytkownika i zakończenie procesu rejestracji.

Uwaga: Maksymalnie można rejestrować 10 breloków użytkowników.

KASOWANIE BRELOKA UŻYTKOWNIKA

1. Zbliź brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb kasowania.
2. Zbliź do czytnika brelok użytkownika, który chcesz skasować z pamięci urządzenia. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
3. Następnie zbliź brelok kasowania do czytnika i przytrzymaj przez 5 sekund. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne skasowanie z pamięci urządzenia breloka użytkownika.

KASOWANIE WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW

1. Zbliź brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz 3-krotny sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało wejście w tryb kasowania.
2. Przyłóż brelok główny do czytnika i przytrzymaj przez 5 sekund. Długi sygnał dźwiękowy będzie oznaczał pomyślne skasowanie z pamięci urządzenia wszystkich breloków użytkownika.

OTWARCIE DRZWI/FURTKI

W celu otwarcia drzwi/furtki zbliź brelok użytkownika do czytnika na panelu zewnętrznym. Drzwi zostaną odblokowane na czas 2 sekund.

RESETOWANIE BRELOKA GŁÓWNEGO I BRELOKA KASOWANIA

W przypadku zgubienia breloka głównego lub breloka kasowania istnieje możliwość zresetowania czytnika i ponownej rejestracji breloków.

1. Usuń naklejkę *PASS* znajdującą się na odwrocie panelu zewnętrznego. Przy pomocy śrubokręta wciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez ok. 5 sekund.
2. Usłyszysz 4-krotnie długi sygnał dźwiękowy co będzie oznaczało pomyślne zresetowanie breloków.
3. Następnie należy ponownie zarejestrować brelok główny i brelok kasowania:
 - a) Zbliź nowy brelok główny do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało pomyślne dodanie breloka głównego.
 - b) Następnie zbliź nowy brelok kasowania do czytnika na panelu zewnętrznym. Usłyszysz długi sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało pomyślne dodanie breloka kasowania oraz opuszczenie trybu rejestracji breloków zarządzających.

Uwaga:

1. Nie należy rejestrować breloków zarządzających (główny i kasowania) na jednym breloku. Urządzenie może działać w sposób nieprawidłowy.
2. Breloki należy zbliżać do czytnika w czasie 5 sekund od zrestartowania urządzenia, w innym przypadku urządzenie automatycznie opuści tryb programowania.
3. W razie niepowodzenia procesu dodawania nowych breloków usłyszysz 2-krotny sygnał dźwiękowy.



9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Monitora nie należy umieszczać w miejscu narażonym na oddziaływanie wysokich temperatur, w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych lub o dużej wilgotności (np. łazienka),
- monitora nie należy umieszczać w pobliżu telewizora ani innych przedmiotów mogących powodować zakłócenia sygnału,
- nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami,
- obiektyw kamery należy czyścić przy pomocy suchej szmatki – nie używaj chemicznych środków czyszczących,
- nie umieszczaj kamery w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych,
- przed montażem urządzenia w wybranym miejscu upewnij się, że nie występują żadne zakłócenia sygnału.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Brak fonii i wizji żadna lampka kontrolna nie świeci

- brak napięcia zasilającego,
- uszkodzony lub źle podłączony przewód połączeniowy, sprawdź swoją instalację pod kątem wymagań technicznych str. 6,
- sprawdź czy instalacja nie jest narażona na działanie wody, wilgoci etc.,
- sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

2. Brak wizji, dźwięki słycać poprawnie

- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych,
- sprawdź czy obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez przedmiot uniemożliwiający poprawny podgląd.

3. Brak dźwięku podczas rozmowy

- upewnij się czy poziom głośności na monitorze nie został ustawiony na najniższą wartość,
- upewnij się czy w pobliżu urządzenia nie znajdują się żadne przedmioty mogące powodować zakłócenia sygnału,
- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych.

4. Brak połączenia z kamery zewnętrznej po naciśnięciu przycisku wywołania

- sprawdź czy wszystkie podłączenia są wykonane poprawnie pod kątem wymagań technicznych.

5. Elektrozaczepek nie otwiera się za każdym razem

- sprawdź niezależne działanie elektrozaczepeku podłączając go pod wymagane napięcie itd.,
- sprawdź czy parametry elektrozaczepeku są zgodne z instrukcją obsługi.



ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, Poland
tel. (+48) 32 43 43 110, www.orno.pl
NIP: 6351831853, REGON: 243244254



Operating and installation instructions

Video doorphone set Naos RFID

OR-VID-SH-1074





TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY INSTRUCTIONS	2
2. CHARACTERISTICS OF THE SET	2
3. TECHNICAL DATA.....	3
4. SET CONSTRUCTION.....	4
5. INSTALLATION	5
6. WIRING DIAGRAMS	6
7. SET OPERATION	8
8. USE OF THE PROXIMITY CARD AND TAG READERS.....	9
9. CLEANING AND MAINTENANCE.....	10
10. TROUBLESHOOTING.....	10

1. SAFETY INSTRUCTIONS

Before using the device, read this Service Manual and keep it for future use. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. Installation and commissioning of the equipment by the customer are possible if the installer has basic knowledge of electrical systems and the use of proper tools. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality. Additional information about ORNO products is available at www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from www.orno.pl Any translation/ interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. All operations must be carried out with the power supply disconnected.
2. Do not immerse the device in water or other liquids.
3. Do not operate the unit if the housing is damaged.
4. Do not break the seals or open the device and do not carry out repairs yourself.
5. Do not use the device contrary to its intended use.
6. Do not install the monitor near equipment with strong magnetic fields such as TVs or loudspeakers.
7. Do not install the monitor in a location subject to high humidity, vibration, shock, or direct sunlight.
8. Turn off the power supply in case there is a disturbing sound coming from the unit.
9. After installation and mounting, remove the protective film from the monitor screen.



Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The WEEE sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13,

2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

09/2023

2. CHARACTERISTICS OF THE SET

Videodoorphone is designed for installation in 1-family buildings.

Functions:

- simultaneous view and hold of a conversation with a person in front of an entrance;
- direct control of an electric door strike;
- gate control;
- adjustment of monitor parameters (image brightness, colour saturation, volume);
- infrared LED lighting allowing night vision;
- intercom function when additional monitors are used.

Key features:

- 4.3" LCD color monitor;
- monitor with backlit touch buttons;
- 2-wire installation;
- 125kHz proximity cards and tags reader
- 10 ring tones to choose from.



3. TECHNICAL DATA

TYPE OF THE DEVICE:	single family
INSTALLATION METHOD:	2-wire
COMMUNICATION SYSTEM:	wired

MONITOR

SCREEN SIZE:	4,3"
RESOLUTION:	480x272x3RGB
FUNCTIONS:	call, monitoring, door and gate control, monitor and volume control, intercom
NUMBER OF MELODIES:	10
VOLUME CONTROL:	yes
CALL TIME:	100s
MONITORING TIME:	60s
POWER SUPPLY:	15V DC
POWER CONSUMPTION:	standby <2W; work <3,5W
ELECTRICAL STRIKE CONTROL:	yes (12V DC max. 500mA – powered from monitor)
GATE CONTROL:	yes (dry contact)
WORKING TEMPERATURE:	-20°C ~ +60°C
INSTALLATION:	surface-mounted
MATERIAL:	plastic
DIMENSIONS:	130x120x24,5mm
NET WEIGHT:	0,196kg

OUTDOOR UNIT

SENSOR TYPE:	CMOS 1/4"
RESOLUTION:	733x493
VIEWING ANGLE (VERTICAL/HORIZONTAL):	33° / 47°
NIGHT LIGHTING:	IR diodes
NUMBER OF DIODES:	8
NIGHT VISION RANGE:	1m
RFID READER:	RFID-tags/cards 125 kHz (max. 10 users)
INGRESS PROTECTION:	IP44
POWER SUPPLY:	15V DC from monitor
POWER CONSUMPTION:	standby <0,2W, work <1,5W
WORKING TEMPERATURE:	-5°C ~ +50°C
INSTALLATION:	surface-mounted
MATERIAL:	plastic
DIMENSIONS:	93x150x45mm
NET WEIGHT:	0,282kg



4. SET CONSTRUCTION

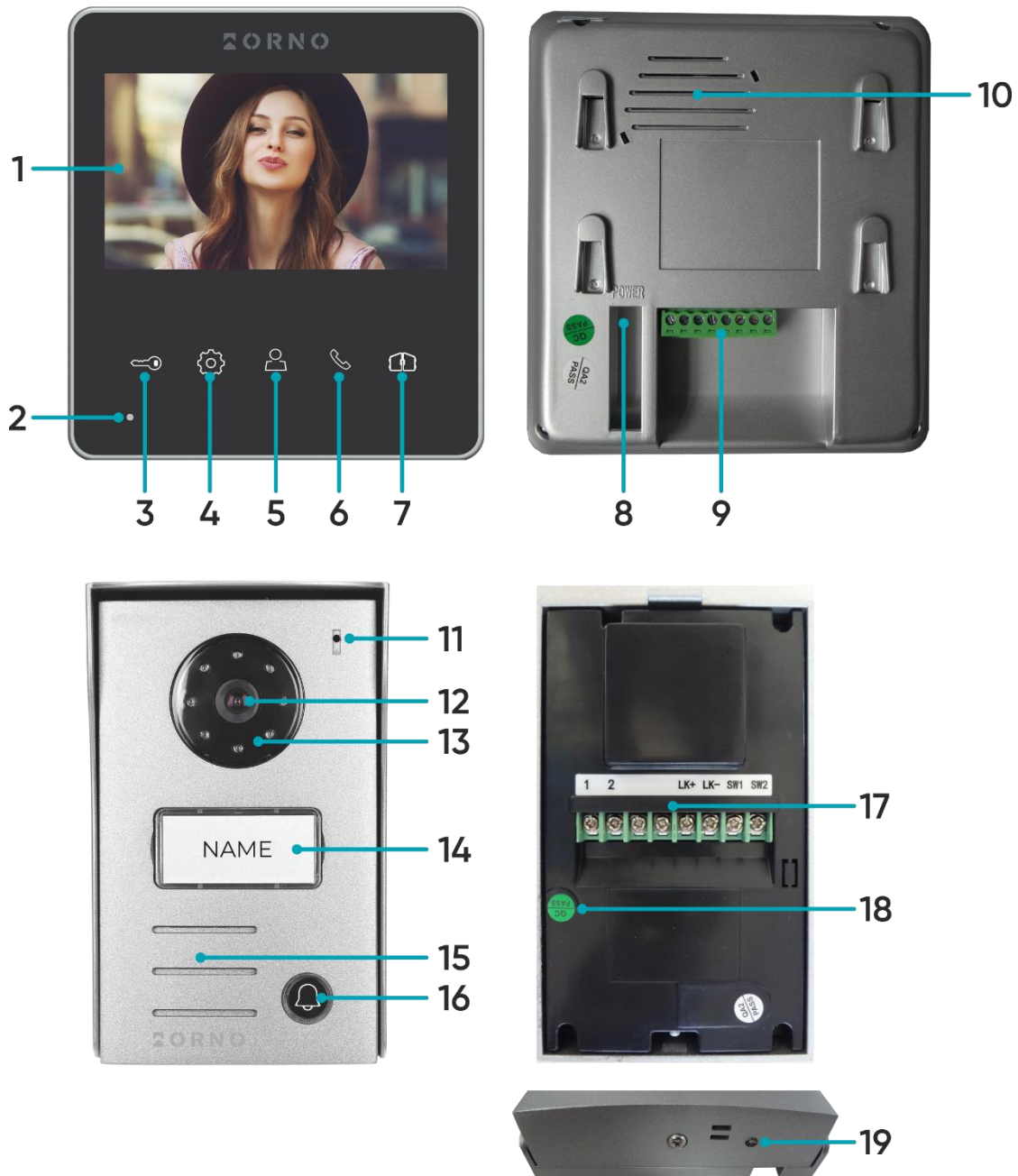


fig. 1 Construction of the monitor and the outdoor unit

MONITOR

1. Screen
2. Microphone
3. Door/wicket opening
4. Settings
5. End call/monitor/navigation button -
6. Answer the call/navigation button +
7. Gate control

OUTDOOR UNIT

11. Microphone
12. Camera lens
13. Night-time lighting
14. Nameplate/RFID reader field
15. Loudspeaker
16. Call button
17. Terminals and connections
18. Reset button for proximity cards and tags
19. Twilight sensor



5. INSTALLATION

MONITOR INSTALLATION

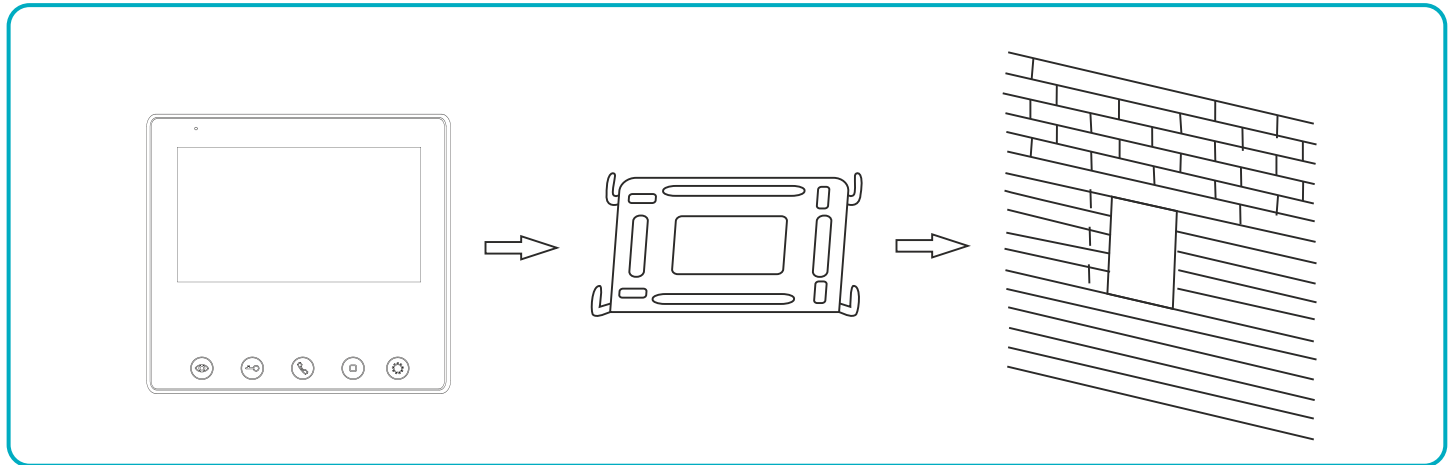


fig. 2 Monitor installation

1. Specify the mounting position of the monitor: suggested height 1.5~1.6 meters;
2. Remove the mounting frame from the back of the monitor.
3. Mount the frame on the wall.
4. Connect the wiring according to the wiring diagram.
5. Attach the monitor to the mounting bracket.
6. After installing the outdoor unit, connect the power supply.

OUTDOOR UNIT WITH CAMERA INSTALLATION

Recommended installation height of the outdoor unit is 140-170cm.

The correct location of the outdoor unit determines the comfort of working with the device. It is recommended to test the device before making mounting holes. Do not place the outdoor unit and monitor in the same room as feedback may occur.



fig. 3 Outdoor unit with camera installation

1. Make holes at the appropriate height on the wall or post.
2. Remove the rainshield from the outdoor unit.
3. Screw the rainshield in the desired location.
4. Connect the wiring.
5. Fix the outdoor unit in the rainshield and screw it to the frame with a screw at the bottom.



6. WIRING DIAGRAMS

Before drilling the installation holes, it is recommended to carry out a functional test of the device. To do this, connect the device for a test according to the wiring diagram. The first person holding the camera should use the button to call the second person who is at the monitor. This person should then carefully inspect the camera's field of view in order to correct the module's position if necessary.

Once the measurements have been taken accurately, proceed with the mounting holes after switching off the power supply.

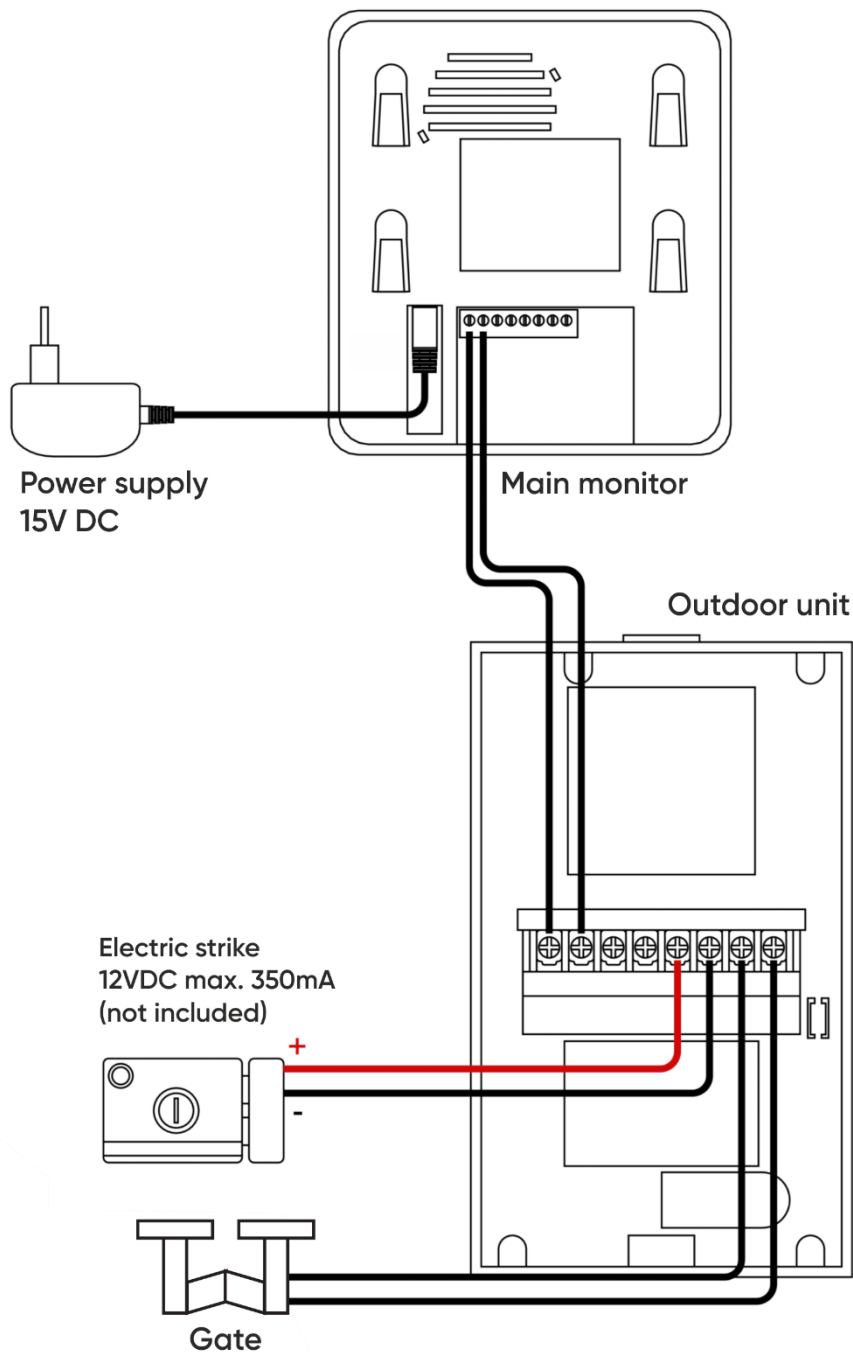


fig. 4 Wiring diagram

It is forbidden to make connections to live equipment!
Failure to adhere to this recommendation may result in permanent damage to the device and loss of health.

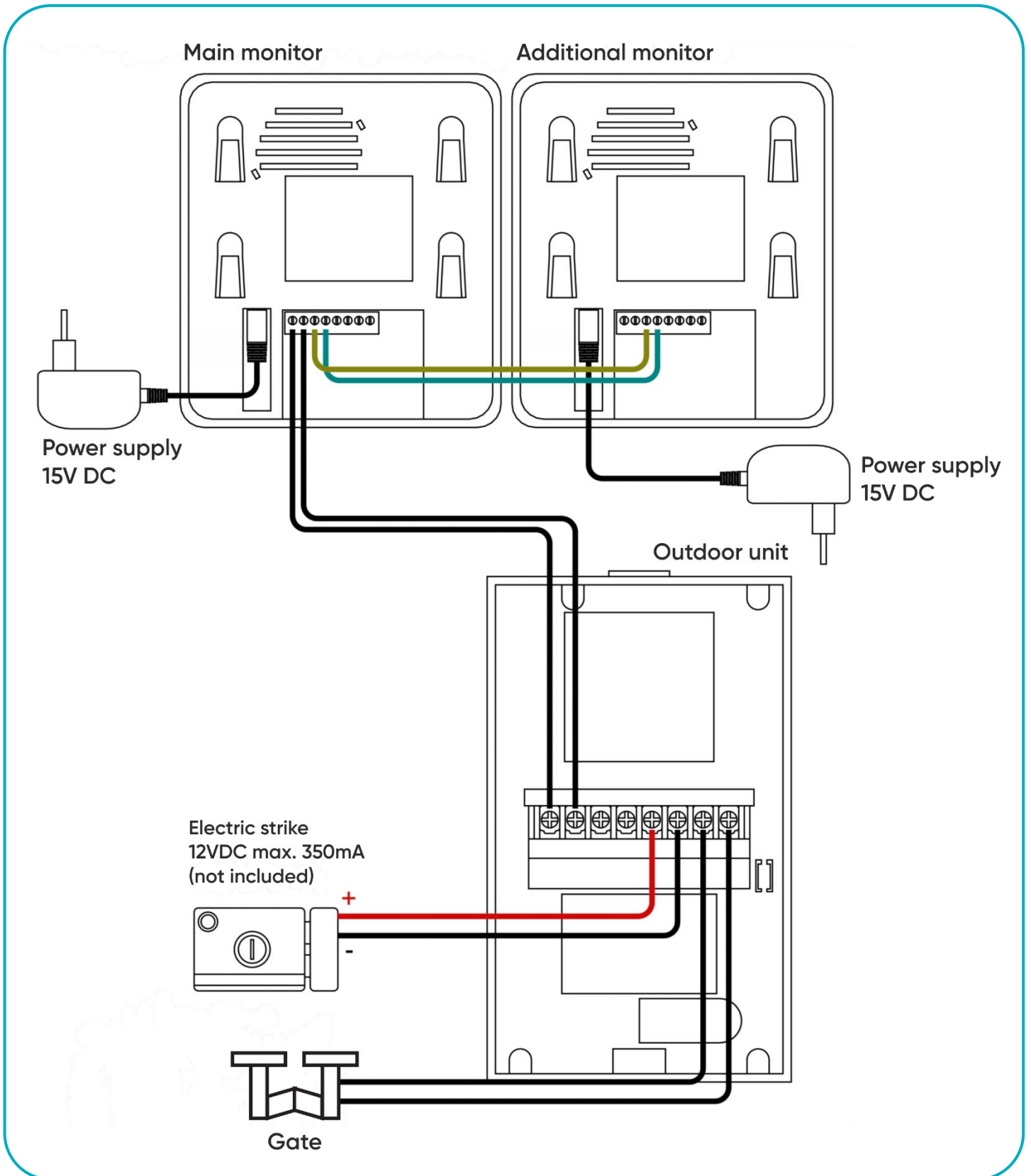


fig. 5 Wiring diagram (with additional monitor)

! The set does not include an electric door strike and automatic gate control unit!



The video doorphone cables should not be routed in one cable with the cables of other installations such as bell, alarm, etc. Any power and telecommunication cables emitting strong magnetic fields (e.g. loudspeaker columns, TV set) in direct contact with the cables connecting the outdoor unit to the monitor may adversely affect the operation of the set.

If the user has other connection cables than the recommended ones, it is allowed to use them, however, it is necessary to make a test connection of the set in order to check its correct functioning.

When designing the electrical installation, take into account the appropriate cable cross-section:

up to 30m - recommended cable XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5mm

from 30m to 100m - recommended cable XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8mm

The connection to the electromagnetic lock should be made with 2 x 1mm² cable.




The set is compatible with any electric door strike with 12V DC supply voltage and current consumption of max. 500 mA.

The total length of the installation must not exceed 100 metres.

We absolutely do not recommend the use of twisted-pair cables.

7. SET OPERATION



CALL

1. When the visitor presses the call button on the outdoor unit, the monitor will emit a ring tone (for 10 seconds) and the display will show the image from the outdoor camera.
2. If there is no response, the connection will be automatically disconnected after 60 seconds.
3. To answer the call, press the  *Answer* button on monitor, to disconnect press the  *End call* button.
4. To put the monitor into standby mode, press the  *End call* button. The screen will turn off and the monitor will go into standby mode. The monitor automatically goes into standby mode 100 seconds after the last activity.



MONITORING

To turn on the view from the outdoor camera press the  *Monitor* button. During the monitoring function, only external (outdoor) audio is transmitted. To enable two-way communication, press the  *Answer* button on the monitor. To end the preview, press the  *End call* button. The monitor automatically goes into standby mode 60 seconds after the last activity.

GATE/WICKET CONTROL

1. To open the door/wicket, press the  *Open* button on the monitor. The electric strike will be released for 5 seconds.
2. To open the gate, press the  *Gate* button on the monitor.

SETTINGS

In standby mode, press the  *Settings* button. Using the navigation buttons < and > you can set the following parameters: brightness, contrast, colour intensity, call volume and ring tone (to set a specific parameter press the  *Settings* button again and set the desired value using the navigation buttons < and >).





8. USE OF THE PROXIMITY CARD AND TAG READERS

The set includes the following proximity tags:

- **orange**: registration tag (1 pc.)
- **grey**: user tag (4 pc.)
- **black**: delete tag (1 pc.)

ADDING USERS

1. Move the registration tag close to the reader on the outdoor unit. You will hear a triple beep, which will mean you entered the programming mode.
2. Move close to the reader the user key you want to add. A single short beep indicates successful registration of the proximity tag. A double beep indicates failure to register and the attempt to register the user key must be repeated. To add a few user keys, you need to bring them close to the reader within 5 seconds, after that time the device will automatically leave the programming mode.
3. To complete the programming process, bring the registration tag close to the reader again. A long beep will indicate the successful registration of all user keys and the completion of the registration process.

Note: A maximum of 10 user tags can be registered.

DELETE USER TAG

1. Move the delete tag close to the reader on the outdoor unit. You will hear a triple beep, which will mean you entered delete mode.
2. Bring the user tag that you want to delete from the device memory close to the reader. You will hear a short beep.
3. Then bring the delete tag close to the reader and hold for 5 seconds. A long beep will indicate successful deletion of the user tag from the device memory.

DELETE ALL USER TAGS

1. Move the delete tag close to the reader on the outdoor unit. You will hear a triple beep, which will mean you entered delete mode.
2. Put the registration tag on the reader and hold it for 5 seconds. A long beep will indicate successful deletion of all user key rings from the device memory.

DOOR/WICKET CONTROL

To open the door/wicket, bring the user tag close to the reader on the external panel. The door will be unlocked for 2s.

RESETTING THE REGISTRATION AND DELETE TAG

If the registration tag or delete tag is lost, it is possible to reset the reader and register the management tags again.

1. Remove the *PASS* sticker on the back of the outdoor unit. Use a screwdriver to press and hold the reset button for about 5 seconds.
2. You will hear four times a long beep which will mean a successful reset of management tags.
3. Then register the management tags again:
 - a) Move the new registration tag close to the reader on the outdoor unit. You will hear a short beep, which will mean that you have successfully added your registration tag.
 - b) Then move the new delete tag close to the reader on the outdoor unit. You will hear a long beep, which will mean that you have successfully added a delete tag and the registration mode has been left.

Note:

1. Do not register management tags (registration and delete) on one key ring. The device may not function properly.
2. The tags should be moved close to the reader within 5 seconds after restarting the device, otherwise the device will automatically exit the programming mode.
3. If the process of adding new tags fails, you will hear a short beep twice.



9. CLEANING AND MAINTENANCE

- The monitor should not be placed in a location exposed to high temperatures, in direct sunlight or high humidity locations (e.g. bathroom),
- the monitor should not be placed near a TV or other objects that may cause interference of the signal,
- do not touch the device with wet hands,
- clean the camera lens with a dry cloth – do not use chemical cleaners,
- do not place the camera in direct sunlight,
- make sure there is no signal interference before mounting the device in the desired location.

10. TROUBLESHOOTING

1. No audio/video, no indicator light

- a) no supply voltage,
- b) damaged or incorrectly connected connecting cable, check your installation for technical requirements page 7,
- c) check that the installation is not exposed to water, moisture etc.,
- d) check that the camera lens is not obstructed by an object that prevents proper view.

2. No video but audio is normal

- a) check that all connections are made correctly with regard to technical requirements,
- b) check that the camera lens is not obstructed by an object that prevents proper view.

3. No audio when calling

- a) ensure that the monitor volume is not set to the lowest setting,
- b) ensure that there are no objects in the vicinity of the device that could cause interfering with the signal,
- c) check that all connections are made correctly with regard to technical requirements.

4. Outdoor unit cannot call the monitor

- a) check that all connections are made correctly with regard to technical requirements.

5. Electric door strike not working

- a) check the independent operation of the electric door strike by connecting it to the required voltage, etc.,
- b) check that the parameters of the electric door strike are consistent with the operating manual.



Bedienungs- und Montageanleitung

Video-Türsprechanlage Naos RFID

OR-VID-SH-1074





INHALTSVERZEICHNIS

1. VORBEMERKUNGEN	2
2. MERKMALE DES SETS	2
3. TECHNISCHE DATEN	3
4. AUFBAU DES SETS	4
5. INSTALLATION	5
6. VERKABELUNGSDIAGRAMM	6
7. BEDIENUNG DES GERÄTES.....	8
8. VERWENDUNG VON PROXIMITY KARTEN- UND TAG-LESEGERÄTEN	9
9. REINIGUNG UND WARTUNG.....	10
10. PROBLEMLÖSUNG	10

1. VORBEMERKUNGEN

Vor der Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und für die Zukünftige Inanspruchnahme bewahren. Selbstständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falschem Gebrauch des Gerätes folgen können. Die Selbstmontage und Inbetriebnahme sind möglich, sofern der Monteur über elektrische Grundkenntnisse verfügt und die entsprechenden Werkzeuge verwendet. In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produkts und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter der Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor. Zusätzliche Informationen zum Thema der Produkte der Marke ORNO HOME finden Sie auf der Internetseite www.orno.pl. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichteinhaltung der Empfehlungen, die in dieser Bedienungsanleitung zu finden sind. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen am Handbuch vorzunehmen - die aktuelle Version können Sie unter support.orno.pl heruntergeladen. Alle Übersetzungs- und Interpretationsrechte sowie Urheberrechte an diesem Handbuch sind vorbehalten.

2. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
3. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
4. Brechen Sie keine Plomben auf, öffnen Sie das Gerät nicht und reparieren Sie es nicht selbst.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht missbräuchlich.
6. Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Geräten auf, die starke Magnetfelder erzeugen, wie z. B. Fernsehgeräte oder Lautsprecherboxen.
7. Stellen Sie den Monitor nicht an einem Ort auf, der hoher Luftfeuchtigkeit, Vibrationen, Stößen oder starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
8. Wenn Sie ein störendes Geräusch hören, schalten Sie das Gerät aus.
9. Entfernen Sie nach der Installation und Montage die Schutzfolie vom Bildschirm.



Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potentieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Menschen und Umwelt, da die Geräte Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen u.s. gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf Geräten, Verpackungen oder den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach

dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher als der neu gekaufte Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektrogeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt-/Gemeindeamt. Der sachgemäß. Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

01/2024

2. MERKMALE DES SETS

Die Video-Türsprechanlage ist für die Montage in Einfamilienhäusern vorgesehen.

Funktionen:

- man kann ein Gespräch mit einer am Eingang stehenden Person führen und sie gleichzeitig beobachten;
- direkte Kontrolle eines elektrischen Türöffners;
- Möglichkeit das Tor zu steuern;
- Einstellung der Monitorparameter (Bildhelligkeit, Farbsättigung, Lautstärke);
- Beleuchtung mit Infrarot-Leuchtdioden garantieren gute Nachtsicht;
- Interkom-Funktion mit zusätzlichen Monitoren.

Wichtigste Merkmale:

- ein 4,3-Zoll LCD-Display;
- Bildschirm mit beleuchteten Touch-Tasten;
- 2-Draht Installation;
- 125kHz Proximity-Karten- und Schlüsselanhänger-Lesegerät;
- 10 Glockentöne zur Wahl.



3. TECHNISCHE DATEN

GERÄTETYP:	Einfamilienhaus
INSTALLATIONSMETHODE:	2-Draht
KOMMUNIKATIONSSYSTEM:	drahtgebundener

MONITOR

BILDSCHIRMGRÖÙE:	4,3"
AUFLÖSUNG:	480x272x3RGB
EIGENSCHAFTEN:	Gespräch, Überwachung, Tür- und Torsteuerung, Monitor- und Lautstärkeregelung, Interkom
ANZAHL DER MELODIEN:	10
LAUTSTÄRKEREGLER:	ja
GESPRÄCHSZEIT:	100s
ÜBERWACHUNGSZEIT:	60s
STROMVERSORGUNG:	15V DC
STROMVERBRAUCH:	Standby <2W; Betrieb <3,5W
KONTROLLE DES ELEKTRISCHEN TÜRÖFFNERS:	ja (12V DC max. 500mA – gespeist vom Monitor aus)
TORSTEUERUNG:	ja (potenzialfreier Kontakt)
BETRIEBSTEMPERATUR:	-20°C ~ +60°C
MONTAGE:	Aufputzmontage
WERKSTOFF:	Kunststoff
ABMESSUNGEN:	130x120x24,5mm
NETTOGEWICHT:	0,196kg

AUßENSTATION

SENSOR-TYP:	CMOS 1/4"
AUFLÖSUNG:	733x493
SICHTWINKEL (VERTIKAL/HORIZONTAL):	33° / 47°
NACHTBELEUCHTUNG:	IR
LED-S ANZAHL:	8
REICHWEITE DER NACHTSICHT:	1m
RFID-LESER:	125 kHz RFID-Tags/Karten (max. 10 Benutzer)
SCHUTZART:	IP44
STROMVERSORGUNG:	15V DC vom Monitor aus
STROMVERBRAUCH:	Standby <0,2W, Betrieb <1,5W
BETRIEBSTEMPERATUR:	-5°C ~ +50°C
MONTAGE:	Aufputzmontage
WERKSTOFF:	Kunststoff
ABMESSUNGEN:	93x150x45mm
NETTOGEWICHT:	0,282kg

4. AUFBAU DES SETS

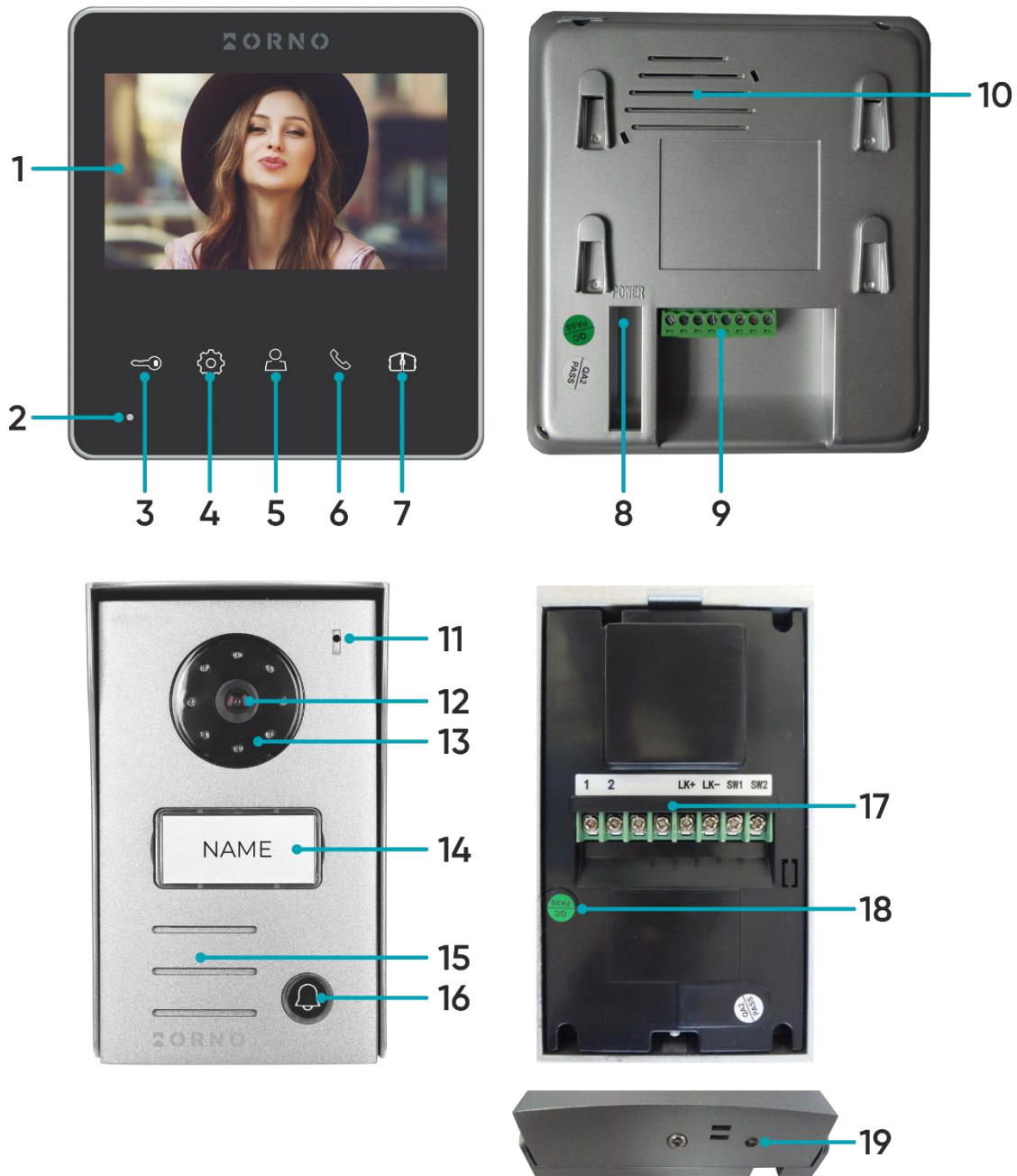


Abb. 1 Aufbau des Monitors und der Außenstation mit Kamera

MONITOR

1. Bildschirm
2. Mikrofon
3. Öffnen der Tür/der Pforte
4. Einstellungen
5. Gespräch od. Monitoring beenden/Navigationstaste -
6. Antwort/Navigationstaste +
7. Tor-Steuerung
8. Netzdose
9. Terminals und Verbindungen
10. Lautsprecher

AUßENSTATION

11. Mikrofon
12. Kameraobjektiv
13. Nachtlicht
14. Namensschild/RFID-Feld
15. Lautsprecher
16. Ruftaste
17. Terminals und Verbindungen
18. Rückstellknopf für Proximity-Karten und Tags
19. Dämmerungssensor

5. INSTALLATION

INSTALLATION DES MONITORS

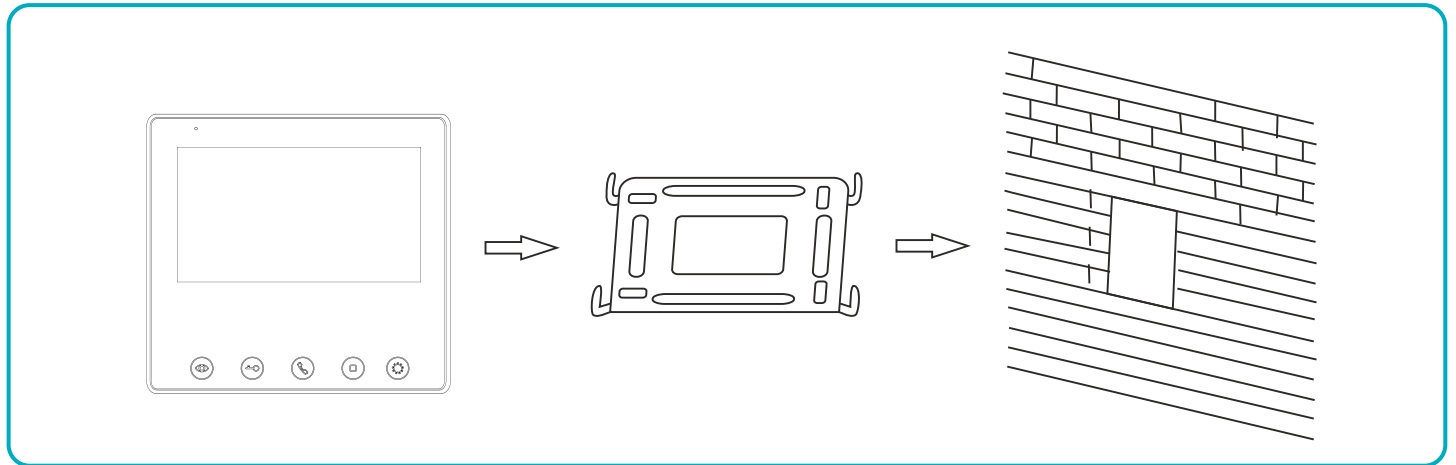


Abb. 2 Installation des Monitors

1. Geben Sie die Montageposition des Monitors an: vorgeschlagene Höhe 1,5~1,6 Meter.
2. Entfernen Sie den Montagerahmen von der Rückseite des Monitors.
3. Montieren Sie den Rahmen an der Wand.
4. Schließen Sie die Verdrahtung gemäß dem Schaltplan an.
5. Bringen Sie den Monitor an der Montagehalterung an.
6. Schließen Sie nach der Installation des externen Panels die Stromversorgung an.

INSTALLATION EINER AUßENSTATION MIT KAMERA

Die Kamera sollte in einer Höhe von 1,4~1,7m installiert werden.

Die korrekte Positionierung der Außenstation entscheidet über den Nutzungskomfort. Achten Sie darauf, dass Sie keinen Ort mit starker Sonneneinstrahlung oder starken Regenfällen wählen.

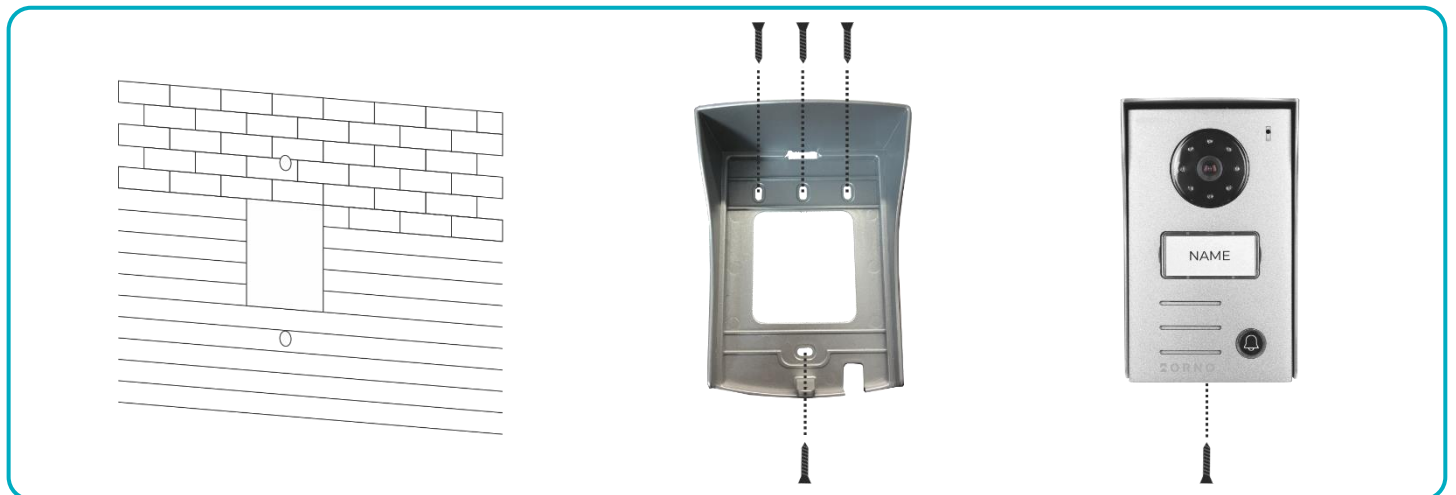


Abb. 3 Installation einer Außenstation mit Kamera

1. Machen Sie Löcher in der entsprechenden Höhe an der Wand oder am Pfosten.
2. Entfernen Sie das Schutzdach von der Außenstation.
3. Schrauben Sie das Schutzdach an.
4. Schließen Sie die Verkabelung an.
5. Befestigen Sie die Außenstation auf dem Dach und schrauben Sie die Außenstation mit der unteren Schraube an den Rahmen.



6. VERKABELUNGSDIAGRAMM

Es ist ratsam, den Betrieb des Geräts zu testen, bevor Sie die Befestigungslöcher bohren. Schließen Sie dazu das zu prüfende Gerät gemäß dem Schaltplan an. Die erste Person, die die Kamera hält, sollte mit der Taste die zweite Person anrufen, die am Monitor sitzt. Diese Person sollte das Sichtfeld der Kamera sorgfältig prüfen, um gegebenenfalls die Position des Moduls zu korrigieren.

Wenn die Messungen genau durchgeführt wurden, fahren Sie nach dem Ausschalten der Stromversorgung mit den Montagebohrungen fort.

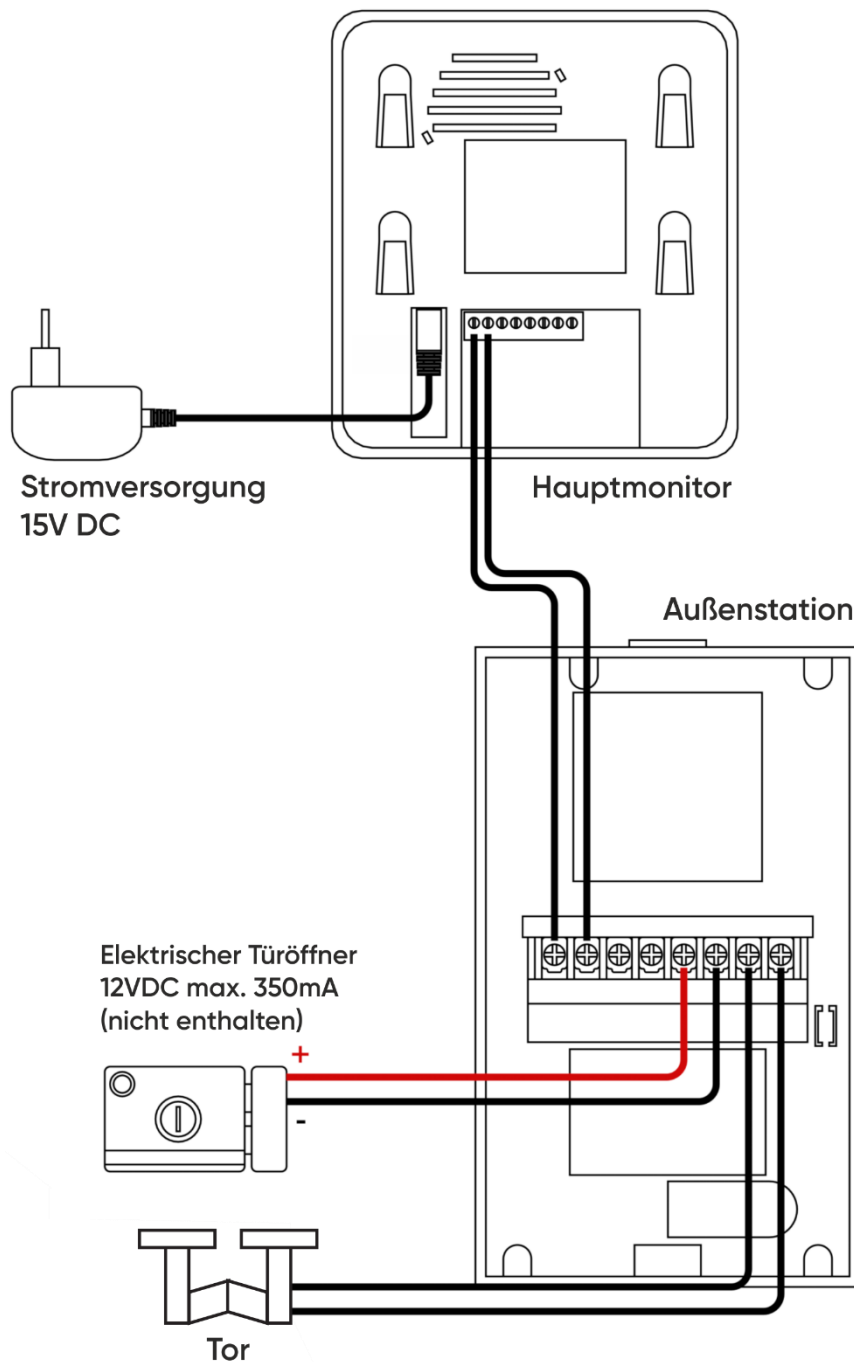


Abb. 4 Verkabelungsdiagramm

Es ist verboten, Verbindungen zu stromführenden Geräten herzustellen!
Die Nichtbeachtung kann zu dauerhaften Schäden und Gesundheitsverlusten führen.

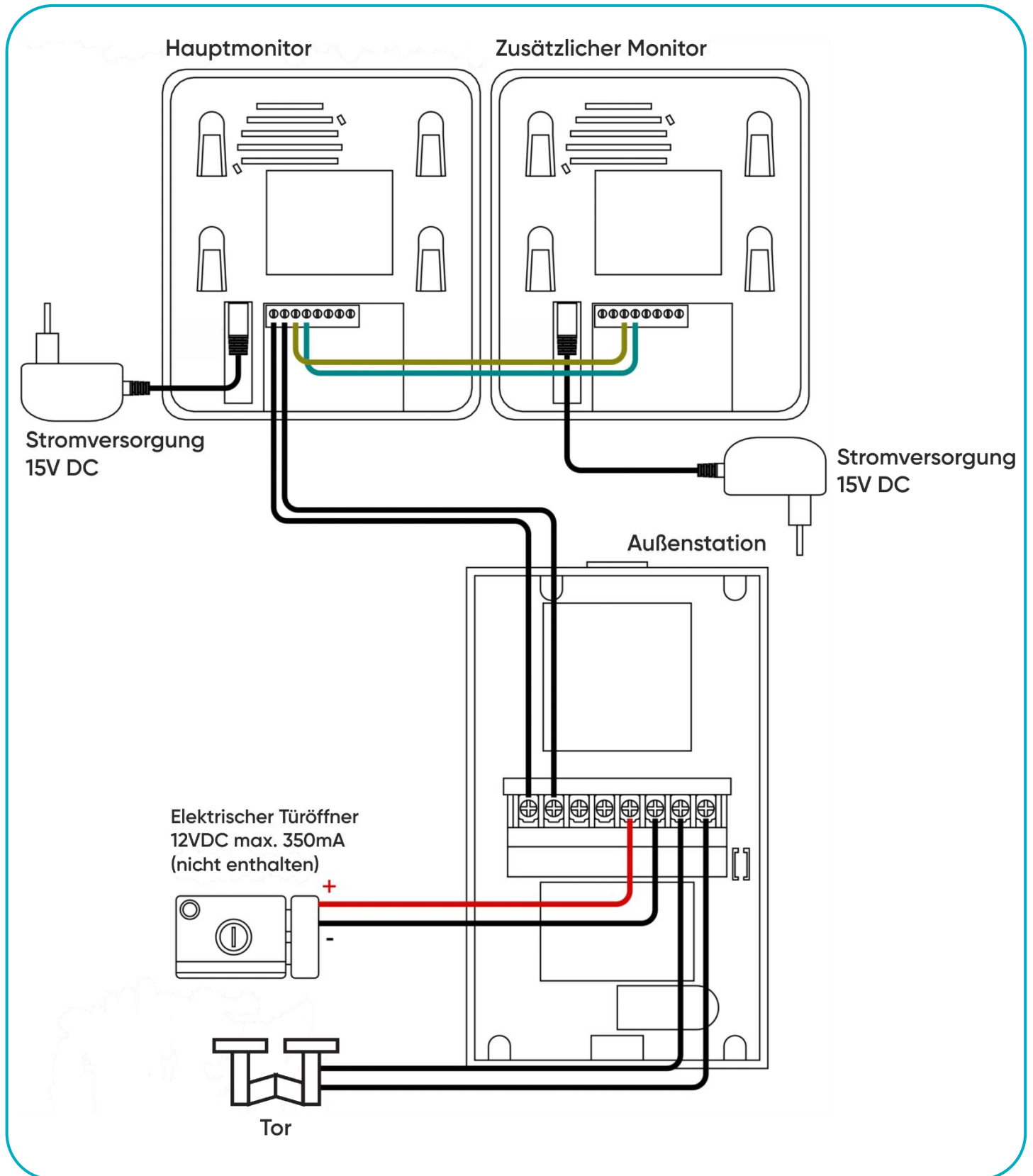


Abb. 5 Verkabelungsdiagramm mit zusätzlichem Monitor

Ein elektrischer Türöffner und eine automatische Torsteuerung sind im Set nicht enthalten!



Es wird nicht empfohlen, die Drähte der Video-Türsprechanlage in einem Kabel mit den Leitungen anderer Anlagen zu verlegen, z. B. Klingel, Alarm, usw. Alle Strom- oder Telekommunikationsdrähte, die starke Magnetfelder aussenden (z. B. Lautsprecher, TV), die in direktem Kontakt mit den Drähten stehen, die die Außenstation mit dem Bildschirm verbinden, können den Betrieb des Geräts beeinträchtigen.

Wenn der Benutzer andere Anschlussdrähte als die empfohlenen hat, kann er diese verwenden, es wird jedoch empfohlen, einen Testanschluss des Geräts vorzunehmen, um seinen ordnungsgemäßen Betrieb unseres Geräts zu überprüfen.

Bei der Planung der Elektroinstallation muss der geeignete Kabelquerschnitt berücksichtigt werden:

bis zu 30 m - empfohlenes Kabel XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5mm

von 30 m bis 100 m - empfohlenes Kabel XzTKMXpw 3 x 2 x 0,8mm




Der Anschluss an den elektrischen Türöffner sollte mit einem 2 x 1mm² Kabel erfolgen. Das Set ist mit jedem elektrischen Türöffner mit 12V DC Versorgungsspannung kompatibel und Stromaufnahme max. 500 mA.

Die Gesamtlänge der Anlage darf 100 m nicht überschreiten.

Die Verwendung von Twisted-Pair-Kabeln wird nicht empfohlen.

7. BEDIENUNG DES GERÄTES



GESPRÄCH ANNEHMEN/ABLEHNEN

1. Wenn der Besucher die Aufruf-Taste auf der Außenstation drückt, gibt der Monitor einen Klingelton ab (für 10 Sekunden) und auf dem Display erscheint das Bild der externen Kamera.
2. Wenn es keine Antwort gibt, wird die Verbindung nach 60 Sekunden automatisch getrennt.
3. Um den Anruf entgegenzunehmen, drücken Sie die Taste  auf dem Monitor, um die Verbindung zu trennen .
4. Um den Monitor in den Standby-Modus zu versetzen, drücken Sie die Taste . Der Bildschirm wird deaktiviert und der Monitor geht in den Standby-Modus. Der Monitor geht 100 Sekunden nach der letzten Aktivität automatisch in den Bereitschaftsmodus.



MONITORING

Um die Umgebung zu betrachten, drücken Sie die Taste *Monitor*  auf dem Monitor, das Display zeigt das Bild der externen Kamera. Während der Überwachungsfunktion wird nur externer (Umgebungs-)Ton übertragen. Um die Zwei-Wege-Kommunikation zu aktivieren, drücken Sie die Taste *Antwort*  auf dem Monitor. Um die Vorschau zu beenden, drücken Sie die Schaltfläche *Konversation beenden* . Der Monitor geht 60 Sekunden nach der letzten Aktivität automatisch in den Bereitschaftsmodus.

TOR-/EINGANGSKONTROLLE

1. Um die Tür/Pforte zu öffnen, drücken Sie während des Gesprächs die Taste  auf dem Monitor. Der elektrische Türöffner wird für 5 Sekunden freigegeben.
2. Um das Tor zu öffnen, drücken Sie während des Gesprächs die Taste  auf dem Monitor.

EINSTELLUNGEN

Drücken Sie im Bereitschaftsmodus die Taste *Einstellungen* . Mit den Navigationstasten < und > können Sie folgende Parameter einstellen: Helligkeit, Kontrast, Farbintensität, Gesprächslautstärke und Klingelton (um einen bestimmten Parameter einzustellen, drücken Sie die Taste  erneut und stellen Sie den gewünschten Wert mit den Navigationstasten < und >.





8. VERWENDUNG VON PROXIMITY KARTEN- UND TAG-LESEGERÄT

Die folgenden Tags sind enthalten:

- **orange**: Registrierungs-Tag (x1)
- **grau**: Benutzer-Tag (x4)
- **schwarz**: Delete-Tag (x1)

BENUTZER HINZUFÜGEN

1. Bewegen Sie das Registrierungs-Tag näher an den Leser auf der Außenstation. Sie hören einen dreimaligen Signalton, was bedeutet, dass Sie in den Programmiermodus eintreten.
2. Bewegen Sie den Benutzer-Tag, den Sie hinzufügen möchten, näher an den Leser heran. Ein einziger kurzer Signalton zeigt die erfolgreiche Registrierung des Proximity-Tags an. Ein doppelter Signalton zeigt an, dass die Registrierung fehlgeschlagen ist und der Versuch, den Benutzer-Tag zu registrieren, wiederholt werden muss. Um einige Benutzer-Tags hinzuzufügen, müssen Sie diese innerhalb von 5 Sekunden näher an das Lesegerät bringen; nach dieser Zeit verlässt das Gerät automatisch den Programmiermodus.
3. Um den Programmiervorgang abzuschließen, bringen Sie das Registrierungs-Tag wieder näher an den Leser heran. Ein langer Signalton zeigt die erfolgreiche Registrierung aller Benutzer-Tags und den Abschluss des Registrierungs-vorgangs an.

Wichtig: Es können maximal 10 Benutzer-Tags registriert werden.

BENUTZER-TAG LÖSCHEN

1. Bewegen Sie das Delete-Tag näher an den RFID-Leser auf der Außenstation heran. Sie hören einen 3-maligen Signalton, was bedeutet, dass Sie in den Löschmodus gehen.
2. Bringen Sie den Benutzer-Tag, den Sie aus dem Gerätespeicher löschen möchten, näher an das Lesegerät heran. Sie hören einen kurzen Signalton.
3. Bringen Sie dann den Delete-Tag näher an das Lesegerät und halten Sie ihn 5 Sekunden lang fest. Ein langer Signalton zeigt das erfolgreiche Löschen des Benutzer-Tags aus dem Gerätespeicher an.

ALLE BENUTZER-TAGS LÖSCHEN

1. Bewegen Sie das Delete-Tag näher an den RFID-Leser auf der Außenstation heran. Sie hören einen 3-maligen Signalton, was bedeutet, dass Sie in den Löschmodus gehen.
2. Legen Sie das Registrierungs-Tag auf das Lesegerät und halten Sie es 5 Sekunden lang fest. Ein langer Signalton zeigt das erfolgreiche Löschen aller Benutzer-Tags aus dem Gerätespeicher an.

TÜR-/PFORTENÖFFNUNG

Um die Tür/Pforte zu öffnen, bringen Sie das Benutzer-Tag in die Nähe des Lesegeräts an der Außenstation. Die Tür wird entriegelt für 2 Sekunden.

ZURÜCKSETZEN DES REGISTRIERUNGS- UND DELETE-TAGS

Wenn der Registrierungs- oder Delete-Tag verloren geht, ist es möglich, das Lesegerät zurückzusetzen und die Management-Tags erneut zu registrieren.

1. Entfernen Sie den Aufkleber *PASS* auf der Rückseite der Außenstation. Drücken Sie mit einem Schraubendreher auf die Reset-Taste und halten Sie sie etwa 5 Sekunden lang gedrückt.
2. Sie hören einen 4-mal langen Signalton, der ein erfolgreiches Zurücksetzen der Management-Tags bedeutet.
3. Registrieren Sie dann das Registrierungs-Tag und das Delete-Tag erneut:
 - a) Bewegen Sie das neue Registrierungs-Tag näher an das Lesegerät auf der Außenstation. Sie hören einen kurzen Signalton, was bedeutet, dass Sie Ihr Registrierungs-Tag erfolgreich hinzugefügt haben.
 - b) Verschieben Sie dann das neue Delete-Tag näher an den Leser auf der Außenstation. Sie werden einen langen Signalton hören, was bedeutet, dass ein Löscht-Tag erfolgreich hinzugefügt und der Registrierungsmodus verlassen wurde.

Wichtig:

1. Registrieren Sie keine Management-Tags (Registrierungs und Delete) an einem Tag. Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
2. Die Tags sollten innerhalb von 5 Sekunden nach dem Neustart des Geräts näher an das Lesegerät herangeführt werden, andernfalls verlässt das Gerät automatisch den Programmiermodus.
3. Wenn der Prozess des Hinzufügens neuer Tags fehlschlägt, hören Sie einen 2-fachen Signalton.



9. REINIGUNG UND WARTUNG

- Stellen Sie den Bildschirm nicht an einem Ort mit großer Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Luftfeuchtigkeit auf (z. B. im Badezimmer),
- Der Bildschirm sollte nicht in der Nähe eines Fernsehgeräts oder anderer Objekte aufgestellt werden, die Störungen des Signals verursachen könnten,
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen,
- Reinigen Sie das Kameraobjektiv mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel,
- Setzen Sie die Kamera nicht dem direkten Sonnenlicht aus,
- Vergewissern Sie sich vor der Installation des Geräts am gewählten Standort, dass es keine Signalstörungen gibt.

10. PROBLEMLÖSUNG

1. Keine akustische oder visuelle Anzeige, keine Kontrollleuchte leuchtet

- a) Keine Versorgungsspannung,
- b) Beschädigtes oder falsch angeschlossenes Anschlusskabel, überprüfen Sie Ihre Anlage auf technische Voraussetzungen, S. 6,
- c) Vergewissern Sie sich, dass die Anlage nicht mit Wasser, Feuchtigkeit usw. in Berührung kommt,
- d) Vergewissern Sie sich, dass das Kameraobjektiv nicht durch einen Gegenstand verdeckt ist, der die Sicht behindert.

2. Keine visuelle Anzeige, akustische Anzeigen können richtig gehört werden

- a) Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse den technischen Anforderungen entsprechend ausgeführt sind,
- b) Vergewissern Sie sich, dass das Kameraobjektiv nicht durch einen Gegenstand verdeckt ist, der die Sicht behindert.

3. Kein Ton während eines Anrufs

- a) Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Bildschirms nicht auf die niedrigste Stufe eingestellt ist,
- b) Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Geräts keine Gegenstände befinden, die das Signal stören könnten,
- c) Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse entsprechend den technischen Anforderungen korrekt ausgeführt sind.

4. Keine Verbindung zu einer externen Kamera nach Drücken der Ruftaste

- a) Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse entsprechend den technischen Anforderungen korrekt ausgeführt sind.

5. Der elektrische Türöffner öffnet nicht jedes Mal

- a) Prüfen Sie den unabhängigen Betrieb des elektrischen Türöffners, indem Sie ihn an die erforderliche Spannung anschließen usw.